

四川石斛属一新种

孙绍棋 徐利国

A NEW SPECIES OF DENDROBIUM
FROM SICHUAN, CHINA

Sun Shao-chi Xu Li-guo

〔提要〕 本文发表了石斛属一新种, 即昭觉石斛 *Dendrobium zhaojuense* S. C. Sun et L. G. Xu.

昭觉石斛 新种 图

Dendrobium zhaojuense S. C. Sun et L. G. Xu, sp. nov.

Proximum *D. wardiano* Warner, a quo differt sepalis anguste oblongo-lanceolatis, apice acutis, petalis ovato-lanceolatis (in *D. wardiano* sepalo intermedio subspathulato, apice obtuso, sepalis lateralibus oblique oblongis, apice obtusis, petalis obovato-quadratis).

Epiphyticum; caulis caespitosus, gracilis, erectus, 20—32cm altus, 1—2mm latus, internodiis 2—4cm longis, in sicco fuscato-luteus longifudinaliter angulatus 2—5-folius basi vaginis 1—2 obsitus. Folia viridula, subcoriacea, anguste lanceolata, 3—9.5cm longa, 2—8mm lata, 5-nervia, apice obtusa et plus minusve hamata, basi vaginata, vaginis persistentibus tubiformibus membranaceis, caulem tegentibus, scabrus cauli subaequilongus, prope apicem 1—2-florus; pedunculis ca. 1cm longis et 1mm crassis, basi vaginis membranaceis 3—4mm longis instructis; bractea membranacea ovato-triangulata, ca. 5mm longa, apice acuta, albella, Flores patentes; pedicello cum ovario ca. 3cm longo, purpurato-viridulo sepalis flavidis, supra purpurinis, anguste oblongo-lanceolatis, apice acutis, 5-nerviis inter nervos transverse nervatis; sepalo intermedio 29mm longo, medio 8mm lato; sepalis lateralibus sepalo intermedio aequilongis, sed paulo angustioribus, apice

本文作者工作单位: 四川, 重庆, 四川省中药研究所 (Institute of Chinese Materia Medica, Chongqing Sichuan).

本文承中国科学院植物研究所郎潜永同志审阅和帮助, 特此致谢。

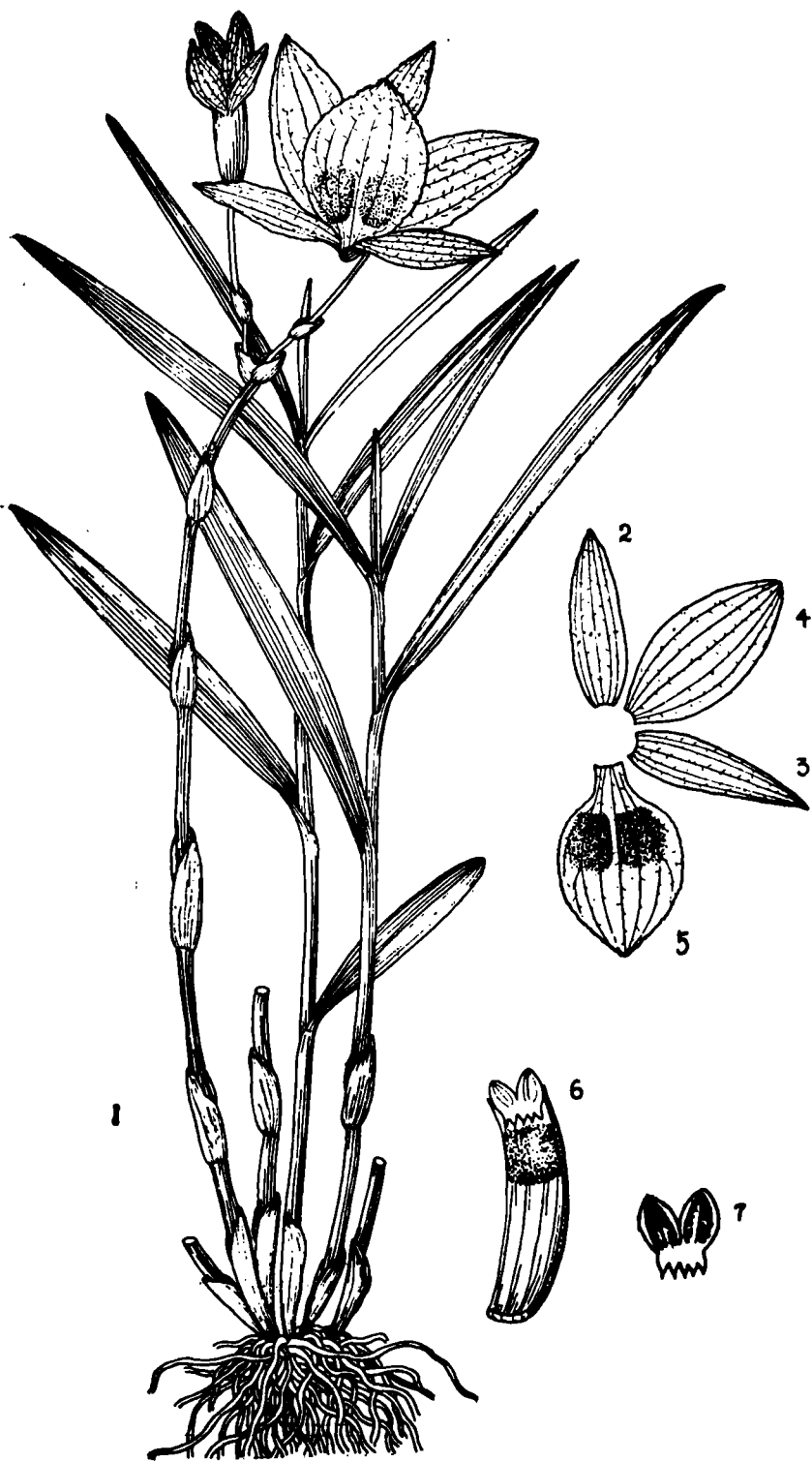
acutis; petalis flavidis, ovato-lanceolatis, 32mm longis, medio 14mm latis; labello flavo, margine antico purpureo, late ovato, integro, 31mm longo, medio 20mm lato; basi cuneato, apice obtuso, margine irregulariter serrulato; disco dense velutino, dimidio inferiore maculis 2 purpureis ornato; steliis columnae triangulatis; pede ca. 5mm longo, extus purpurascens; rostellum ligulatum; operculo antherae ambitu hemisphaerico, muricato margine antico fimbriato-dentato pollinia 4.

Sichuan, Zhaojue, in rupe, alt. 1800m, 29. Maj. 1979, Zhaojue-Yao Exped. 0424 (Typus! HMIS); Zhaojue, alt. 1700m, S. C. Sun 85-43, 8. Maj. 1985.

附生植物。茎丛生，纤细，直立，长20—32厘米，粗1—2毫米，节间长2—4厘米，干后淡棕黄色，具纵稜，基部具1—2枚鞘，叶2—5枚，通常淡绿色，近革质，狭披针形，长3—9.5厘米，宽2—8毫米，具5条主脉，先端钝，且稍有钩转，基部具宿存鞘，鞘筒膜质，抱茎。花茎与茎近等长，具多枚鞘，顶端具1—2花；总花梗长约1厘米，粗约1毫米，基部具膜质鞘，长3—4毫米，花苞片膜质，卵状三角形，长约5毫米，先端急尖，浅白色，花开展；花梗连子房长约3厘米，淡紫绿色；萼片淡黄色，上部淡紫色，狭矩圆状披针形，先端急尖，具5条主脉和多数横脉；中萼片长29毫米，中部宽8毫米；侧萼片与中萼片近等长，但稍狭，先端急尖；花瓣淡黄色，卵状披针形，长32毫米，中部宽14毫米；唇瓣黄色，前端边缘淡紫色，宽卵形，不裂，长31毫米，中部宽20毫米，基部楔形，先端钝，边缘具不规则的细齿，唇盘密被短绒毛，下半部具2个紫色斑块；蕊柱齿三角形，蕊柱足长约5毫米，外侧淡紫色；蕊喙舌状；药帽在整体轮廓上近半圆球形，粗糙，前缘具流苏状齿；花粉块4。

本种近大苞鞘石斛 *D. wardiano* Warner. 区别在于本种的萼片狭矩圆状披针形，先端急尖；花瓣卵状披针形；而后者中萼片近匙形，先端钝；侧萼片为斜矩圆形，先端钝；花瓣倒卵状四方形。易于识别。

四川：昭觉，海拔1800米，生岩石上，1979年5月29日，昭觉药普队0424，（模式标本，藏四川省中药研究所标本室）；昭觉，海拔1700米，1985年5月8日，孙绍棋85-43。



昭觉石斛 *Dendrobium zhaojuense* S. C. Sun et L. G. Xu, sp. nov.

图. 植株×1; 2. 中萼片×1; 3. 侧萼片×1; 4. 花瓣×1; 5. 唇瓣×1; 6. 合蕊柱×4; 7. 药帽×5.
(江无琼绘)